

# FICHE PRODUIT

## LIFEBOOK E8420

Votre expert sans compromis

Version: Août 2009

### LIFEBOOK E8420

Le LIFEBOOK E8420 est né d'une idée simple : le meilleur et uniquement le meilleur. Il constitue le choix idéal en termes de performances pour les applications bureautiques : bénéficiez des dernières technologies pour joindre l'utile à l'agréable. L'écran WSXGA+ 39,1 cm (15,4 pouces) et la carte graphique NVIDIA en option garantissent un affichage exceptionnel ainsi que des performances optimales.

### Plus de performances qu'il n'en faut

Productivité maximale même pour les applications les plus exigeantes grâce à une technologie de pointe.

- Intel® Centrino® 2 avec technologie vPro™, carte graphique NVIDIA hautes performances en option

### L'alternative idéale à l'ordinateur de bureau

Permet aux utilisateurs les plus exigeants de travailler efficacement, dans n'importe quelle situation.

- Ecran WSXGA+ 39,1 cm (15,4"), baie modulaire, second disque dur 320 Go en option

### Connectivité maximale

Soyez disponible en tout lieu : connectivité sans fil où que vous soyez et à tout moment, même en l'absence de point d'accès sans fil à proximité.

- Technologies 3G/UMTS, WLAN et Bluetooth intégrées en option

### Sécurité maximale

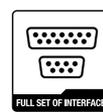
Protégez les données de votre entreprise des accès non autorisés de tiers.

- Bénéficiez de notre concept de sécurité complet grâce aux protections système et utilisateur, telles que le lecteur d'empreintes digitales, le module TPM et SmartCase Logon+ en option

### Grande flexibilité

Le concept de « famille » propose des accessoires standard pour la série LIFEBOOK.

- Réplicateur de ports standardisé, unité d'alimentation et baie modulaire pour lecteur optique, seconde batterie ou second disque dur.



## Composants

<b>Processeur</b>	Intel® Core™2 Duo T9600 (2.8 GHz, 6 MB , 1 066 MHz ) Intel® Core™2 Duo T9550 (2.66 GHz, 6 MB , 1 066 MHz ) Intel® Core™2 Duo P8800 (2.66 GHz, 3 MB , 1 066 MHz ) Intel® Core™2 Duo P8700 (2.53 GHz, 3 MB , 1 066 MHz ) Intel® Core™2 Duo P8600 (2.4 GHz, 3 MB , 1 066 MHz )
<b>Modules de mémoire</b>	2 Go (1 module(s) with 2 Go) DDR3, 1066 MHz, PC3-8500, SODIMM 1 Go (1 module(s) with 1 Go) DDR3, 1066 MHz, PC3-8500, SODIMM
<b>Disques durs (internes)</b>	320 Go, 5 400 tr/min, SATA, 2,5 pouces S.M.A.R.T. 160 Go, 7 200 tr/min, SATA, 2,5 pouces S.M.A.R.T. 160 Go, 5 400 tr/min, SATA, 2,5 pouces S.M.A.R.T. 160 Go, 5 400 tr/min, FDE-3, 2,5 pouces S.M.A.R.T.
<b>Remarques sur le disque dur</b>	ShockSensor pour la protection des disques durs contre les chocs S'agissant de la capacité du disque dur, 1 Gigabit équivaut à un milliard de bits. La capacité accessible peut varier, également en fonction du logiciel utilisé
<b>Ecran</b>	39,1 cm (15,4 po) TFT 1 680 x 1 050 pixels (WSXGA+) écran mat 39,1 cm (15,4 po) TFT 1 280 x 800 pixels (WXGA) écran mat
<b>WLAN (en option)</b>	Intel® Wireless WiFi Link 5300 AGN 11/13 canaux Mini-carte Atheros b/g 802.11 b/g
<b>UMTS/HSUPA (en option)</b>	Sierra Wireless MC8790 (downlink 7.2 MBit/s, uplink 2.0 MBit/s)
<b>Bluetooth</b>	Bluetooth 2.1
<b>Option de baie modulaire</b>	Batterie secondaire DVD Super Multi Economiseur de poids Second disque dur

<b>Nom de l'unité de base</b>	<b>LIFEBOOK E8420 NVIDIA gfx</b>	<b>LIFEBOOK E8420 Intel gfx</b>
-------------------------------	----------------------------------	---------------------------------

## Informations générales sur le système

<b>Chipset</b>	Intel® PM45, ICH 9-ME	Intel® GM45, ICH 9-ME
<b>Caractéristiques du BIOS</b>	BIOS basé sur le Phoenix SecureCore	BIOS basé sur le Phoenix SecureCore
<b>Emplacements mémoire</b>	2 DIMM (DDR3)	2 DIMM (DDR3)
<b>Mémoire turbo</b>	4 Go en option	4 Go en option
<b>Capacité minimale de mémoire RAM prise en charge</b>	1 Go	1 Go
<b>Capacité maximale de mémoire RAM prise en charge</b>	4 Go	4 Go
<b>Remarques sur la mémoire</b>	8 Go (pour les futurs modules de mémoire).	8 Go (pour les futurs modules de mémoire).

## Interfaces

<b>Logements pour cartes mémoire</b>	1 (SD/MS/MSPPro)	1 (SD/MS/MSPPro)
<b>Logements pour cartes ExpressCard</b>	1	1
<b>Logement pour carte PC Card (Type I/II)</b>	1	1
<b>Logement pour carte à puce (SmartCard)</b>	1	1
<b>Logement pour carte SIM</b>	1	1
<b>Modem (RJ-11)</b>	1 (en option)	1 (en option)
<b>Total USB 2.0</b>	4	4
<b>FireWire (IEEE1394)</b>	1	1
<b>Port série (RS-232)</b>	1	1
<b>Port parallèle</b>	1	1
<b>VGA</b>	1	1
<b>HDMI</b>	1	1
<b>Ethernet (RJ-45)</b>	1	1
<b>Entrée courant continu</b>	1	1
<b>Audio : entrée ligne / microphone</b>	1	1

<b>Interfaces</b>		
Audio : sortie ligne / casque	1	1
Microphones internes	2	2
Connecteur de station d'accueil pour réplicateur de ports	1	1
Prise en charge du verrou Kensington	2	2
<b>Communication filaire</b>		
Type de modem	En option : modem 56 K V.92 MDC1.5	En option : modem 56 K V.92 MDC1.5
LAN	10/100/1000 MBit/s intégré Intel® 82567LM	10/100/1000 MBit/s Intel® 82567LM
<b>Technologies sans fil</b>		
Antennes	3 antennes WLAN double bande, 2 antennes UMTS	3 antennes WLAN double bande, 2 antennes UMTS
Liaison infrarouge (Fast IrDa 1.1, 4 Mbit/s)	1	1
Remarques sur le WLAN	Importation et utilisation conformément aux réglementations spécifiques du pays.	Importation et utilisation conformément aux réglementations spécifiques du pays.
<b>Clavier et dispositifs de pointage</b>		
	Le clavier anti-éclaboussure	Le clavier anti-éclaboussure
	Nombre de touches du clavier: 86, Espacement clavier: 19 mm, Course clavier: 2.7 mm	Nombre de touches du clavier: 86, Espacement clavier: 19 mm, Course clavier: 2.7 mm
	TouchStick Touchpad avec deux boutons de souris et un bouton de défilement Deuxième ensemble de boutons de souris Bouton Eco. Bouton de verrouillage de la station de travail Bouton du centre de mobilité En option : lecteur d'empreintes digitales	TouchStick Touchpad avec deux boutons de souris et un bouton de défilement Deuxième ensemble de boutons de souris Bouton Eco. Bouton de verrouillage de la station de travail Bouton du centre de mobilité En option : lecteur d'empreintes digitales
<b>Multimédia</b>		
Type audio	Intégré	Intégré
Codec audio	Realtek ALC269	Realtek ALC269
Caractéristiques audio	Haut-parleurs stéréo, 2 microphones internes	Haut-parleurs stéréo, 2 microphones internes
Caméra	En option : ConfCaméra intégrée, caméra VGA, 1,3 mégapixels	En option : ConfCaméra intégrée, caméra VGA, 1,3 mégapixels
<b>Cartes graphiques</b>		
Résolution max. sur écran externe	1 920 x 1 200 pixels	1 920 x 1 200 / true color / 60 Hz
Marque de la carte graphique	NVIDIA® GeForce® 9300M GS	Intel® GMA 4500
Fonctions graphiques	DualView (Windows XP et Windows Vista)	DualView (Windows XP et Windows Vista)
<b>Alimentation</b>		
Adaptateur secteur	19 V / 100 W (5,27 A)	19 V / 80 W (4,22 A)
Plage de tension nominale	100 - 240 V (AC Input)	100 - 240 V (AC Input)
Plage de fréquence nominale	50 - 60 Hz	50 - 60 Hz
Batterie principale	Batterie Li-Ion 8 cellules, 5200 mAh, 74 Wh	Batterie Li-Ion 8 cellules, 5200 mAh, 74 Wh
Batterie secondaire (en option)	Li-Ion, 3800 mAh, 41 Wh	Li-Ion, 3800 mAh, 41 Wh
Caractéristiques de la batterie	Charge dynamique prise en charge (recharge rapide)	Charge dynamique prise en charge (recharge rapide)
Banc d'essais	Mobile Mark 2005	Mobile Mark 2005
Autonomie de la batterie principale	jusqu'à 5 h	jusqu'à 7 h
Autonomie de la batterie principale et de la batterie secondaire	jusqu'à 7h45 h	jusqu'à 11 h
Remarques sur la batterie	L'autonomie des batteries peut varier en fonction du modèle, de la configuration, des applications, des paramètres de gestion de l'alimentation et des fonctions utilisées. Le temps de chargement des batteries dépend de l'utilisation.	L'autonomie des batteries peut varier en fonction du modèle, de la configuration, des applications, des paramètres de gestion de l'alimentation et des fonctions utilisées. Le temps de chargement des batteries dépend de l'utilisation.
<b>Consommation d'énergie</b>		
Remarque sur la consommation	voir le livre blanc sur la consommation d'énergie	
Lien vers le Livre blanc sur l'énergie	<a href="http://docs.ts.fujitsu.com/dl.aspx?id=ba456383-5387-4df1-ac75-f6baf24a6e03">http://docs.ts.fujitsu.com/dl.aspx?id=ba456383-5387-4df1-ac75-f6baf24a6e03</a>	
<b>Dimensions / Poids / Environnement</b>		
Dimensions (L x P x H)	357 x 260 x 36 mm	357 x 260 x 36 mm

<b>Dimensions / Poids / Environnement</b>		
<b>Poids</b>	2,7 kg	2,7 kg
<b>Remarques sur le poids</b>	Le poids peut varier en fonction de la configuration réelle.	Le poids peut varier en fonction de la configuration réelle.
<b>Température ambiante de fonctionnement</b>	5 - 35°C	5 - 35°C
<b>Humidité relative de fonctionnement</b>	20 - 85 % (en fonctionnement)	20 - 85 % (en fonctionnement)
<b>Système d'exploitation</b>		
<b>Système d'exploitation préinstallé en option</b>	Microsoft® Windows Vista® Professionnel 32 bits Microsoft® Windows Vista® Edition Familiale Basique TwinLoad Microsoft® Windows® XP Professionnel (DVD)	Microsoft® Windows Vista® Professionnel 32 bits Microsoft® Windows Vista® Edition Familiale Basique TwinLoad Microsoft® Windows® XP Professionnel (DVD)
<b>Système d'exploitation compatible</b>	Microsoft® Windows® XP Professionnel	Microsoft® Windows® XP Professionnel
<b>Remarques sur le système d'exploitation</b>	Prise en charge des pilotes pour Microsoft Windows XP	Prise en charge des pilotes pour Microsoft Windows XP
<b>Logiciel supplémentaire</b>		
<b>Logiciel supplémentaire (préinstallé)</b>	Adobe Acrobat Reader Panneau d'application Gestionnaire d'affichage Utilitaire ShockSensor Utilitaire d'économie d'énergie Utilitaire de sélection sans fil Documentation utilisateur en ligne « Easy Guide » Nero Essentials S (logiciel de gravure CD / DVD) Norton Internet Security (pare-feu inclus) sur DVD de pilotes et utilitaires pour Microsoft Windows XP 4 x piles Toshiba	Adobe Acrobat Reader Panneau d'application Gestionnaire d'affichage Utilitaire ShockSensor Utilitaire d'économie d'énergie Utilitaire de sélection sans fil Documentation utilisateur en ligne « Easy Guide » Nero Essentials S (logiciel de gravure CD / DVD) Norton Internet Security (pare-feu inclus) sur DVD de pilotes et utilitaires pour Microsoft Windows XP 4 x piles Toshiba
<b>Logiciel supplémentaire (en option)</b>	Support de restauration Windows Vista® DVD de pilotes et utilitaires (DUDVD) Gestionnaire de connexions UMTS (en option avec UMTS) SmartCase Logon+	Support de restauration Windows Vista® DVD de pilotes et utilitaires (DUDVD) Gestionnaire de connexions UMTS (en option avec UMTS) SmartCase Logon+
<b>Administration</b>		
<b>Fonctionnalités d'administration</b>	Gestion des pilotes DeskUpdate DeskView Migrate (en option) DeskView Control (en option)	Gestion des pilotes DeskUpdate DeskView Migrate (en option) DeskView Control (en option)
<b>Type d'administration</b>	Gestion de clients DeskView 10.x incluant :	Gestion de clients DeskView 10.x incluant :
<b>Fonctions DeskView</b>	Gestion de clients à distance en ligne/hors ligne Gestion et rapports détaillés sur l'inventaire système Gestion du BIOS Gestion de l'alimentation à distance Notifications système Contrôle à distance de la sécurité Intégration Helpdesk DeskView Fonction WoL (wake on LAN)	Gestion de clients à distance en ligne/hors ligne Gestion et rapports détaillés sur l'inventaire système Gestion du BIOS Gestion de l'alimentation à distance Notifications système Contrôle à distance de la sécurité Intégration Helpdesk DeskView Fonction WoL (wake on LAN)
<b>Normes prises en charge</b>	WMI PXE BootP (made4you)	WMI PXE BootP (made4you)
<b>Lien vers l'administration</b>	<a href="http://ts.fujitsu.com/solutions/it_infrastructure_solutions/manageability/featurefinder.html">http://ts.fujitsu.com/solutions/it_infrastructure_solutions/manageability/featurefinder.html</a>	<a href="http://ts.fujitsu.com/solutions/it_infrastructure_solutions/manageability/featurefinder.html">http://ts.fujitsu.com/solutions/it_infrastructure_solutions/manageability/featurefinder.html</a>
<b>Sécurité</b>		
<b>Sécurité physique</b>	Prise en charge du verrou Kensington	Prise en charge du verrou Kensington
<b>Système de sécurité</b>	Dispositif antivol amélioré BIOS Computrace® En option : module de plate-forme sécurisée (TPM 1.2) Symantec Norton Internet Security (version d'évaluation de 90 jours)	Dispositif antivol amélioré BIOS Computrace® En option : module de plate-forme sécurisée (TPM 1.2) Symantec Norton Internet Security (version d'évaluation de 90 jours)

## Sécurité

<b>Sécurité des utilisateurs</b>	En option : lecteur d'empreintes digitales intégré Contrôleur de carte à puce (SmartCard) intégré dans la carte PC Card avec prise en charge du verrouillage système Logement pour carte à puce (SmartCard) séparé Mot de passe pour le disque dur Sécurité SystemLock BIOS avec carte à puce Mot de passe BIOS pour les utilisateurs et les superviseurs	Lecteur d'empreintes digitales intégré Contrôleur de carte à puce (SmartCard) intégré dans la carte PC Card avec prise en charge du verrouillage système Logement pour carte à puce (SmartCard) séparé Mot de passe pour le disque dur Sécurité SystemLock BIOS avec carte à puce Mot de passe BIOS pour les utilisateurs et les superviseurs
----------------------------------	--	--

## Conformité

<b>Europe</b>	CE CE!
<b>Etats-Unis/Canada</b>	FCC classe B (selon configuration sans fil) CSA cUL UL
<b>International</b>	RoHS (limitation d'utilisation des substances dangereuses) DEEE (Déchets d'équipements électriques et électroniques) Systèmes d'exploitation Microsoft (HCT / entrée HCL / WHQL) Certifié Wi-Fi Certification ENERGY STAR® 4.0 Label EPEAT® Argent
<b>Lien vers la conformité</b>	<a href="https://sp.ts.fujitsu.com/sites/certificates/default.aspx">https://sp.ts.fujitsu.com/sites/certificates/default.aspx</a>

## Interfaces de réplicateur de ports (en option)

<b>Entrée courant continu</b>	1
<b>Interrupteur marche/arrêt</b>	1
<b>Casques</b>	1
<b>Audio : entrée microphone</b>	1
<b>Total USB 2.0</b>	4
<b>VGA</b>	1
<b>DVI</b>	1 (avec prise en charge HDCP)
<b>Port série (RS-232)</b>	1
<b>Souris / clavier (PS/2)</b>	1
<b>Ethernet (RJ-45)</b>	1
<b>Port parallèle</b>	1
<b>Prise en charge du verrou Kensington</b>	2

## Garantie

<b>Garantie standard</b>	2 ans
<b>Niveau de service</b>	Enlèvement sur site / Retour atelier (selon pays)
<b>Services de maintenance et d'assistance - l'extension idéale</b>	
<b>Service recommandé</b>	3 ans de service sur site
<b>Disponibilité des pièces de rechange</b>	5 ans
<b>Service Weblink</b>	<a href="http://fr.ts.fujitsu.com/Supportservice">http://fr.ts.fujitsu.com/Supportservice</a>



Pour plus d'informations relatives à la protection de l'environnement, notre politique et la recommandation environnementale FSC03230 voir :

<http://fr.ts.fujitsu.com/aboutus>

Reprise et recyclage :

<http://fr.ts.fujitsu.com/recycling>